**Index of Claims** 

10/022,849

Examiner

**BRIAN P. YENKE** 

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TOMIKAWA ET AL.

Art Unit

2622

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled						
Ē	Restricted						

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

E     D     D	Cla	aim	Γ				Dat	<u>—</u>				1	Cla	aim	Γ	_
1   1   1   1   51   52   3   3   =   53   10   4   =   54   4   5   53   10   4   =   54   4   4   5   =   55   55   56   66   66   67   =   57   7   8   =   57   77   8   =   57   77   8   =   58   59   8   60   9   11   =   60   9   11   11   11   11   12   12   62   13   63   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   64   64   65   65   66   67   70   72   72   72			1_	Γ		Г	Ι	Ť	П	Т	Т	1	<del></del>			Γ
2     2     =     52     53       3     3     =     55     53     54     55     56     66     7     =     55     56     66     57     7     8     =     56     57     7     7     8     =     59     60     59     18     59     60     70     70     70     70     70     70     71     72 <td< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>10/17/08</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td></td<>	Final	Original	10/17/08										Final	Original		
3   3   =   53     10   4   =   54     4   5   =   55     5   6   =   55     5   6   7   =     7   8   =   59     8   10   =   60     9   11   =   62     13   63   64     15   63   64     15   65   66     17   68   69     20   70   70     21   71   72     23   73   74     25   75   75     26   76   77     28   79   80     30   31   81     32   83   84     35   86   86     37   86   86     37   87   88     39   40   90     41   94   94     44   94   94			Ξ									1		51		
10     4     =     54     55     55     56     6     7     =     57     7     8     =     57     57     7     7     8     =     58     59     8     59     8     10     =     60     9     11     =     60     9     11     =     62     13     63     63     64     64     64     65     66     63     63     64     64     65     66     66     67     68     69     69     69     70     71     72     73     74     72     73     74     72     73     74     74     75     76     77     77     28     79     79     30	2		=									]				Γ
4   5   =   55   56   66   7   =   57   7   7   8   =   57   7   58   59   8   59   8   59   8   59   8   59   8   60   9   11   =   60   61   61   61   62   13   14   14   14   14   14   15   65   63   64   15   65   66   67   68   66   67   68   68   69   70   70   71   71   72   72   72   72   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   75   75   75   75   75   75   75   75   76   77   78 <t< td=""><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>]</td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></t<>			=			L						]				Γ
5     6     -     56     57     7     8     =     57     57     7     8     =     59     8     59     8     59     8     59     8     60     9     11     =     60     9     61     61     62     13     63     63     63     63     63     64     64     64     65     66     66     67     66     66     66     67     66     66     67     67     68     69     69     70     21     71     68     69     70     21     71     72     22     72     73     74     74     72     73     74     74     74     74     75     76     77     77     28     79     79     30     80     81     81     82     83     83     81     82     83     83     84     84     84     85     85     86     87     88     89     90 <td< td=""><td></td><td></td><td>=</td><td>L</td><td>L</td><td>匚</td><td></td><td></td><td>L</td><td></td><td>L</td><td>]</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>			=	L	L	匚			L		L	]				
6   7   =   57     7   8   =   58     9   11   60   60     9   11   61   61     12   62   63   63     14   64   64   64     15   65   66   66     17   67   68   68     19   69   69   70     21   70   71   72   73     24   74   74   74   74     25   75   75   76   76   77     28   76   76   77   77   78   80   80   81   82   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   83   89   84   84   84   84   84   84   84   84   85   85   86   85   85   86   86   86   86   86   86   86   86   86   86			-		_	_			L	L		1				
7   8   =   58     9   11   =   60     9   11   =   62     13   63   63     14   64   65     16   66   65     16   66   66     17   67   67     18   68   69     20   70   71     21   71   72     23   73   73     24   74   74     25   75   75     26   76   77     28   79   79     30   80   81     31   81   82     33   83   84     35   86   85     36   37   88     39   89   99     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   95     46   95   96     <			트	$oxed{oxed}$	_	L.	<u></u>	L	L.	_	_					L
9   59     8   10   =   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   60   61   62   63   63   64   63   63   64   63   64   65   65   65   66   66   67   67   66   66   67   67   68   68   69   70   71   69   70   71   72   72   72   73   73   73   74   72   73   73   74   74   74   74   74   74   75   75   76   77   77   78   79   30   80   31   81   81   80   31   81   81   82   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   33   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   34   3		_	-		_	<u> </u>	L	_	╙	L	<u> </u>					L
8   10   =   60   61     9   11   =   62   63     13   63   64   65   65     16   66   66   67   67   67   67   68   69   69   69   69   69   70   71   72   73   74   72   73   74   75   75   76   75   76   77   77   77   78   79   30   80   31   81   81   82   33   83   84   85   86	7	_	=		_	L	L.	_	┖	$\perp$	ļ	ļ				L
9   11   =   61     12   62   63     13   63   64     15   65   66     17   67   67     18   68   69     20   70   71     22   72   72     23   73   74     25   75   76     26   76   77     28   79   30     30   80   81     32   82   82     33   83   84     35   85   85     36   86   86     37   87   88     39   89   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   95   96     47   97   98     48   99   99	<u> </u>		_			╙	L_	<u> </u>	┡	╙	-					L
12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			-		_	_		╙	_	<b> </b> _	_				L	L
13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<del>9</del>		=	_	_	$\vdash$	⊢	_	_	⊢	├				_	L
14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<b> </b>		-		_	L	ļ	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>				Щ	L
15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		-		_		-	_	⊢	⊢	<u> </u>				Ш	L
16   66     17   68     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_		-	-	_	⊢	├	<b>!</b> —	⊢	<u> </u>	-					
17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		ŀ	Щ	_	<u> </u>	⊢		⊢	<u> </u>	<b>├</b> -				-	L
18   68     19   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Н	$\vdash$		-	⊢	<u> </u>	<del> </del> —	⊢	⊢			66		_
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		Н	$\vdash$	_	_	⊢	⊢	-	H	├	1				L
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	_	_	<del> </del>	-	-	H	┢	1		68	Ш	-
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		-			_	├	<u> </u>	⊢	┞	├				Н	H
22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	-		Н		_	┝	┝	├	⊢	⊢	├				$\dashv$	-
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		Н			┝	-	-	⊢	⊢	├				Н	L
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		Н			-	├	⊢	-	⊢	⊢	1			Н	-
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		Н				$\vdash$	$\vdash$	-	⊢					Н	_
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		Н		_	-	$\vdash$		┝	⊢	├			75	-	L
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Н					-		⊢						_
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		Н	$\neg$		_	$\vdash$	┝	┢	$\vdash$	-				$\dashv$	_
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				-	_		-	$\vdash$	⊢	┢	_				-	_
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Н	-	$\dashv$		H	-	├	⊢	┢	H			$\dashv$	_
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-		Н		$\neg$			_	╁	⊢	-	H			$\dashv$	_
32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\vdash$		$\vdash$	$\neg$	-	_	_	-	┝	⊢	-				$\vdash$	_
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\neg$		_	_		$\vdash$	┢	┢					_
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99							_		$\vdash$	-	$\vdash$				$\dashv$	_
35 85   36 86   37 87   38 88   39 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			$\Box$	$\neg$	$\exists$			_	$\vdash$	_	$\vdash$					_
36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Н	$\dashv$		_		_	_		<u> </u>					_
37 87   38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\neg$					-			l	_		$\neg$	_
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\neg$					_						$\neg$	_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99					$\neg$		$\overline{}$	_								_
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\Box$			T		_										_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\neg$	$\neg$	_			_						_	-
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41		T										91	寸	_
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42													ᅥ	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				コ											ヿ	_
45 46 47 48 49 95 96 97 98 98 99		44											$\neg$	94	一	_
46 96 97 48 98 99 99				┚												_
47 97 98 98 99		46														_
48 98 99														97	コ	_
49 99		48												98	$\neg$	_
50 100		49	$\Box$		$\Box$									99		_
		50	$\Box$	J										100		_

Cla	Claim		Date									
			Г	Γ	Г	T	П		Г	Г		
<u></u>	Original		İ			1				l		
Final	ġ.		l			1	ŀ	İ	i	l		
"	Ŏ	ŀ										
		<u> </u>	<u> </u>	┞	-	├_	⊢	┡	_	<u> </u>		
	51	L.	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	L		
	52 53			<u> </u>	<u> </u>			L	L	_		
	53					L.						
	54											
	55			l	Π			Π				
	56		Г	1	Ī			Π		Г		
	57			1	T					Т		
	58		┪	T	T	<u> </u>	_	┪		Н		
	58 59		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	╁	Н	$\vdash$		
	60	_	⊢	⊢	$\vdash$	-	┢	⊢	⊢	-		
	61		┝	├	⊢	⊢	⊢		-	⊢		
$\vdash$	62	_	⊢	H	⊢	├	├	├	⊢	⊢		
$\vdash$	62	<u> </u>	$\vdash$	├-		├	⊢	⊢	├	<b>├</b>		
$\vdash$	63		<b>—</b>	$\vdash$	<b>—</b>	⊢	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		
$\vdash$	64 65		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_	L	L_		
$\perp$	65		L	_		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		
	66		L	<u>_</u>	<u> </u>	L		_				
$\sqcup$	67				<u> </u>	L		L	L	L_		
$\Box$	68					L	_	L				
	69		L	L				L				
$\perp$	70		L	L	_		L.					
$\Box$	71			<u> </u>			L					
	72											
	72 73											
	74											
	75											
	75 76											
	77											
	78 79							П				
	79					П						
	80								Г			
	81									$\vdash$		
	82									_		
	83			Т		<del>                                     </del>				_		
	84		_	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$				
$\vdash$	85		_	_	Н	$\vdash$	_	$\vdash$	-	_		
$\vdash$	86	$\neg$		┝	Н	$\vdash$	-	-	Н	_		
$\vdash$	87	-		_		$\vdash$	_	-	Н	_		
	88	$\neg$			_	$\vdash$	-	H	-	-		
$\vdash$	89	$\dashv$			_	$\vdash$	$\vdash$	-	Н			
$\vdash$	90			_		$\vdash$	⊢	-	Н	_		
$\vdash$	91	$\dashv$	$\vdash$	_	-		-	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	92	$\dashv$	$\vdash$			-	_					
$\vdash$	93	$\dashv$		$\vdash$	Н	Н		Н	Н	_		
$\vdash$	94	$\dashv$	$\dashv$	-	-	Н		Н	$\vdash$	_		
$\vdash$	95	$\dashv$	=		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$			
	96	_	$\dashv$	$\vdash$		Н		Н	$\vdash$			
	97	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	Н		Н	$\dashv$	$\neg$		
$\Box$	98	一	$\neg$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		
$\Box$	99		$\neg$				$\neg$	Н				
	100	$\neg$				$\vdash$		$\exists$	$\dashv$	$\dashv$		
	[			_				_				

CI	aim	Date										
Cli	⊢	_	_	_	Dat T	Ë		г				
Final	Original											
	101 102											
	102	_	L			┖	乚	L	<u> </u>	L.,		
	103 104 105	⊢	⊢	├	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н		
	104	├-	-	┢	⊢	⊢		-	-	Н		
	106	┝	┢	H	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	106 107		$\vdash$		Т	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t			
	108											
	109	_	_	_		_	_	L				
	110	<u> </u>	L	_	L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u> _	Н		
	111 112 113	-	├		-	-	-					
	113	-	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	⊢	┝	$\vdash$	Н		
	114	<del>                                     </del>	_	┢				H	_	Н		
	114 115											
	116											
	117 118	_	_	_			_	_	<u> </u>	Ш		
_	118	<u> </u>	-	<del> </del>	┝	H	-	-	-	Н		
	120	-	$\vdash$	-	┢	-	⊢	├	┝	Н		
	120 121	_	┢	_	<del> </del>	_	H	-	H	Н		
	122									П		
	122 123 124											
	124		<u> </u>		_	_	_	ļ	_	Ш		
	125 126			$\vdash$	H	├	┝	-	-	Н		
	127		_	├	┝	┝	<del> </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$		
	127 128 129 130		_	$\vdash$	Г	┢	H	$\vdash$	-	Н		
	129									П		
	130											
	131 132 133			L	ļ.,	<u> </u>	L	$\vdash$		Ш		
	132			⊢		⊢	-	_	<b>—</b>	Н		
	134	_	_	$\vdash$	-	⊢	├-	┝	-	$\vdash$		
-	134 135				Г	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	136									一		
	137						L					
	138			L	_	L	Ļ		<u> </u>	Ш		
-	139 140		_	-	_	H			-	$\vdash$		
	141			$\vdash$	_	-	┢		H	$\vdash$		
	142							-	Н	$\dashv$		
	143											
[	144											
<b></b> ∤	145	_		L		Щ	<u> </u>		Щ	Щ		
	146 147	$\dashv$	_	$\vdash$			H	H	Н	$\dashv$		
$\dashv$	148	$\dashv$	_	$\dashv$	_	-	-		$\vdash$	$\dashv$		
	149	$\exists$		Н		-		$\vdash$	Н	$\vdash$		
	150											
								_	_			